UTStarcom iAN-02EX

ADATTATORE TELEFONICO

ANALOGICO

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

INDICE

SERVIZIO EUTELIAVOIP....3
COLLEGAMENTO FISICO APPARATO....3
ACCESSO ALL'APPARATO....4
Accesso all'ATA quando il servizio di DHCP è attivo....4
Accesso all'ATA quando il servizio di DHCP non è attivo....6
CONFIGURAZIONE DELL'ATA....8
Parametri WAN....8
Parametri NTP....8
Parametri LAN....9
Parametri VoIP....10
Salvataggio della configurazione....12
PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO ATA UTStarcom IAN-02EX....13

SERVIZIO EUTELIAVOIP

Utilizzare il servizio voce su IP (VoIP) EUTELIAVOIP è semplice e veloce. Basta un accesso ad Internet, un apparecchio telefonico tradizionale (analogico) e un PC e con pochi click potrete utilizzare la vostra nuova linea telefonica con qualità pari a quella di una tradizionale linea telefonica.

Per utilizzare il servizio VOIP EUTELIA sono necessarie:

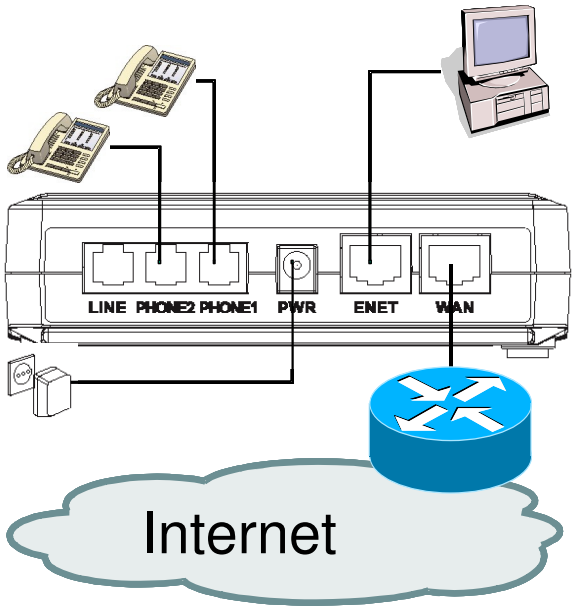
- un computer con una porta Ethernet;
- un modem/router con una porta LAN;
- un accesso ad Internet;
- Username e Password (account SIP).

L'**account SIP** è l'iscrizione registrata sul server Eutelia che consente l'accesso ai servizi VoIP offerti dal server stesso. Esso è composto da **Username,** coincidente con il numero telefonico a Voi assegnato e **Password** (codice di accesso segreto) mediante la quale potete accedere ai servizi telefonici di EUTELIAVOIP.

ATTENZIONE! Mantenere riservatezza su questi dati è necessario per garantire che soltanto voi possiate accedere ai servizi a Voi riservati. Per Vostra maggiore sicurezza, potete procedere Voi stessi a scegliervi una nuova password accedendo all'Area Utenti del sito EUTELIAVOIP.

COLLEGAMENTO FISICO APPARATO

Innanzitutto, effettuate il collegamento fisico dell'apparato seguendo le semplici istruzioni di seguito indicate:



- ❑ inserite il cavo Ethernet rj-45 nella porta ENET dell'ATA iAN-02EX;
- ❑ collegate l'altra estremità del cavo alla porta Ethernet sul vostro personal computer;
- ❑ collegate il telefono analogico alla porta "PHONE1" dell'ATA;
- ❑ nel caso abbiate sottoscritto una seconda linea VoIP, collegate un altro telefono analogico alla porta "PHONE2" dell'ATA;
- ❑ collegate l'alimentatore fornito al iAN-02EX e alla presa di corrente;
- ❑ inserite il cavo Ethernet alla porta WAN dell'ATA iAN-02EX;
- ❑ collegate l'altra estremità del cavo alla vostra LAN (Hub/Router).

Una volta completate le connessioni come indicato, si accederanno i LED "PWR", "WAN", "ENET", e "VoIP":

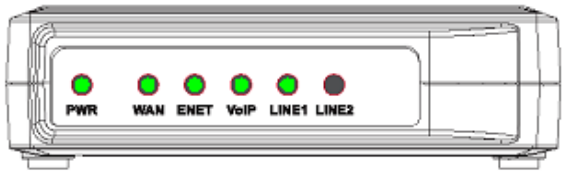
PWR: Acceso indica che l'ATA è alimentato alla presa di corrente.

ENET: Acceso indica che il collegamento "fisico" tra il vostro PC e l'ATA funziona correttamente. **Lampeggiante** durante la trasmissione o la ricezione dei dati da o verso il vostro PC.

WAN: Acceso indica che il collegamento "fisico" tra l'ATA e il modem ADSL funziona correttamente. **Lampeggiante** durante la trasmissione o la ricezione dei dati.

VoIP: Acceso indica che vi siete registrati al servizio VoIP Eutelia e che potete effettuare chiamate.

LINE1/2: Lampeggiante durante la ricezione o l'invio di chiamate telefoniche.



ACCESSO ALL'APPARATO

Una volta completati i collegamenti precedentemente descritti, potete procedere con la configurazione del vostro ATA iAN-02EX.

Prima di procedere è necessario verificare se sul vostro router è attivo o meno il servizio DHCP, (se cioè sulla vostra LAN vengono utilizzati indirizzi IP in modo dinamicoo indirizzi IP statici).

A seconda che il servizio DHCP sia in funzione oppure no procedere con le istruzioni riportate in seguito.

Accesso all'ATA quando il servizio di DHCP è attivo

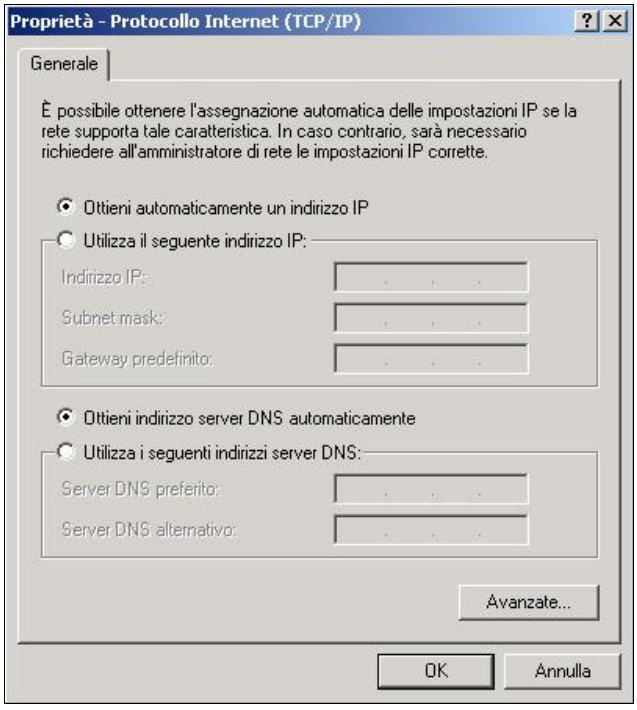
1. Verificate che la porta LAN del vostro PC sia configurata per ottenere l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP.

Eseguite un click su "*Start* \ *Impostazioni* \ *Rete e connessioni remote*" e nella finestra che sarà visualizzata effettuate un doppio click su "*Connessione alla rete locale (LAN)*".

Nella nuova finestra eseguite un click sul pulsante "*Proprietà*" e a seguire un doppio click su "*Protocollo Internet (TCP/IP)".*

A questo punto verificate che sia attiva l'opzione "*Ottieni automaticamente un indirizzo IP*", se così non fosse modificate l'impostazione e confermate con il pulsante "*OK*" .

Una volta ultimata la verifica chiudete le finestre sin qui aperte.


Proprietà - Protocollo Internet (TCP/IP)
Generale
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP:
Subnet mask:
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Avanzate...
OK
Annulla

2. Verificate quale indirizzo IP è stato assegnato al vostro ATA iAN-02EX.

   Accedete in configurazione sul vostro router e tra le informazioni sullo stato della "LAN" oppure sul "DHCP client" controllate quale indirizzo IP è stato assegnato al vostro ATA iAN-02EX e segnatevelo.

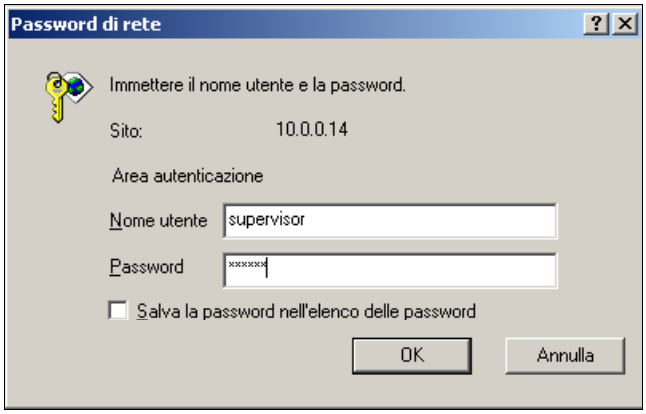
3. Aprite il vostro Web Browser (ad es. Internet Explorer), inserite l'indirizzo IP del vostro ATA iAN-02EX e selezionate il tasto "Invio".

4. Sarà visualizzata la finestra di invito a selezionare "Password di Rete" nella quale dovrete compilare i campi come di seguito indicato:

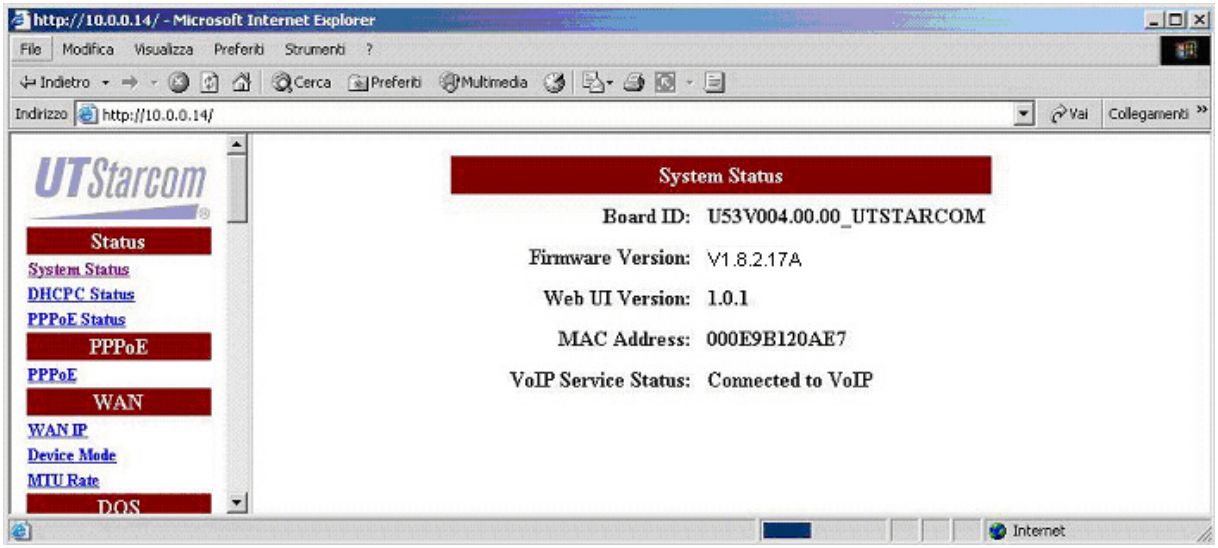
   Nome utente: supervisor

   Password: (la vostra password personale o "Eutelia")

   Attenzione! Mantenere riservatezza su questi dati è necessario per garantire che soltanto voi possiate modificare la configurazione dell'apparato. Vi suggeriamo di procedere alla modifica della password di configurazione e di trascrivere e conservare con cura la nuova password.



5. Dopo qualche istante sarà visualizzata la pagina "**System Status**" del vostro ATA iAN-02EX. Alla sinistra della finestra compariranno le voci di menu. Eseguendo un click su tali voci potrete modificare i singoli parametri di configurazione del Vostro iAN-02EX, come indicato nel successivo capitolo.



IMPORTANTE: le modifiche apportate non saranno effettive prima del salvataggio ("Save") e riavvio ("Reboot") dell'ATA, come indicato nel seguito del manuale

Accesso all'ATA quando il servizio di DHCP non è attivo

1. Configurate l'indirizzo IP statico sulla porta LAN del vostro PC.

Eseguite un click su "*Start* \ *Impostazioni* \ *Rete e connessioni remote*" e nella finestra che sarà visualizzata effettuate un doppio click su "*Connessione alla rete locale (LAN)*".

Nella nuova finestra eseguite un click sul pulsante "*Proprietà*" e a seguire un doppio click su "*Protocollo Internet (TCP/IP)".*

A questo punto verificate che sia attiva l'opzione "*Utilizza il seguente indirizzo IP"*, se così non fosse modificate l'impostazione e compilate i seguenti campi:

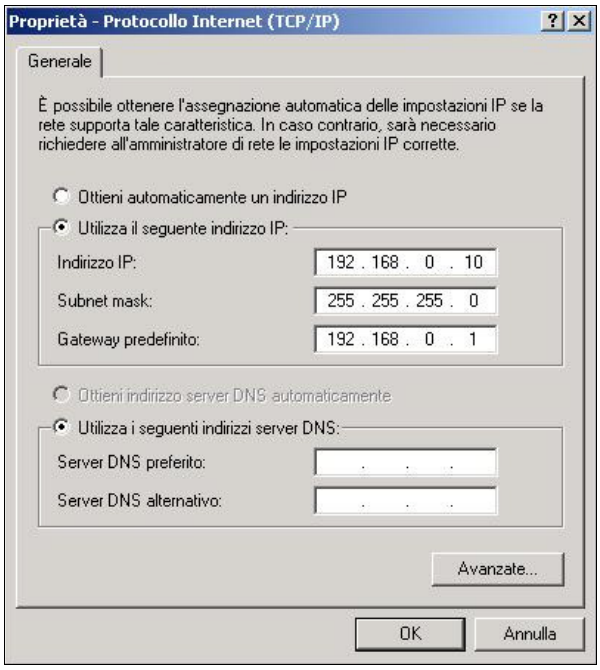
Indirizzo IP: 192.168.0.x (nell'esempio riportato a fianco viene utilizzato l'IP 192.168.0.10)

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway predefinito: 192.168.0.1

Per quanto riguarda i **server DNS** dovranno essere inseriti gli indirizzi IP forniti dall'Internet Service Provider.

Una volta ultimata la configurazione confermate con il pulsante "*OK*" e chiudete le finestre fin qui aperte.


Proprietà - Protocollo Internet (TCP/IP)
Generale
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP: 192 . 168 . 0 . 10
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Gateway predefinito: 192 . 168 . 0 . 1
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Avanzate...
OK
Annulla

2. Aprite il vostro web browser (ad es. Internet Explorer), inserite l'indirizzo IP 192.168.0.1 e premete il tatso "Invio".

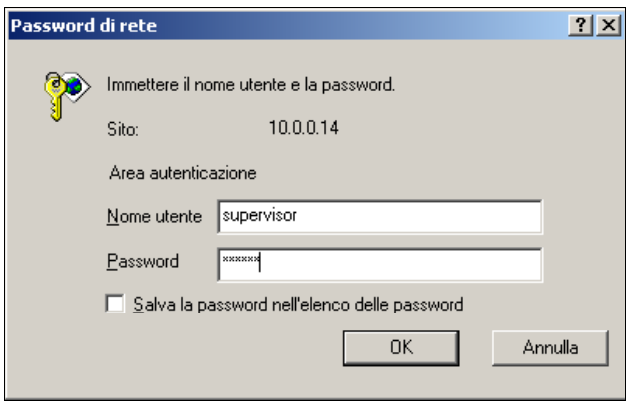
3. Sarà visualizzata la finestra di invito a selezionare "Password di Rete". Compilate i campi come di seguito indicato:

Nome utente: supervisor

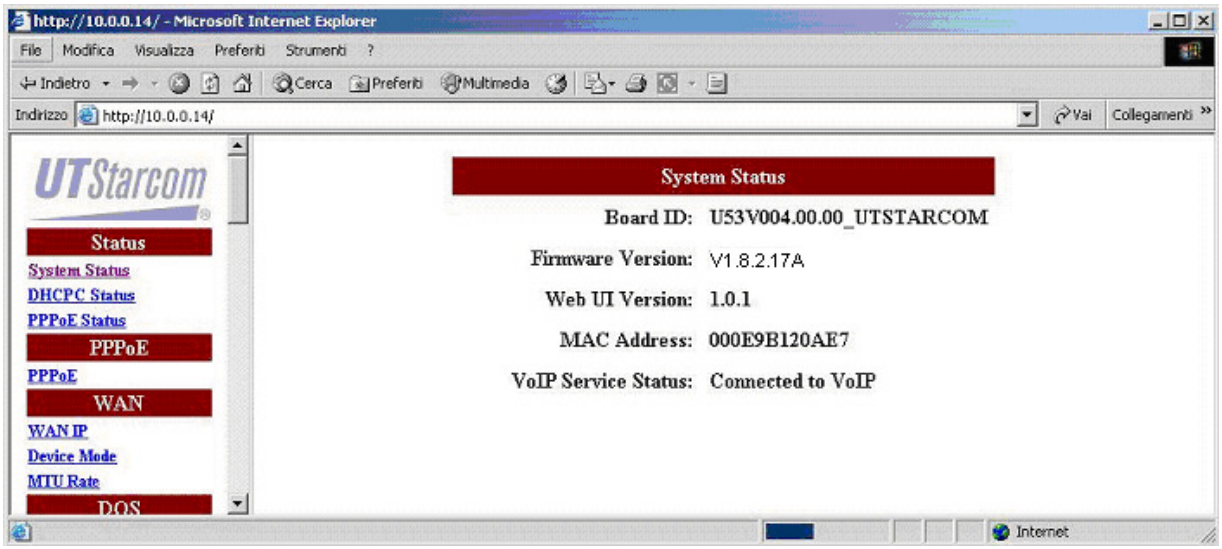
Password: (la vostra password personale o "Eutelia")

Attenzione:

Mantenere riservatezza su questi dati è necessario per garantire che soltanto voi possiate modificare la configurazione dell'apparato. Vi suggeriamo di procedere alla modifica della password di configurazione e di trascrivere e conservare con cura la nuova password.



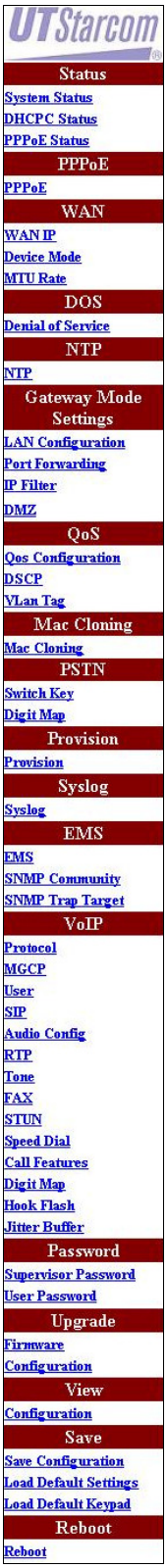
4. Dopo qualche istante satrà visualizzata la pagina "System Status" del vostro ATA iAN-02EX. Alla sinistra della finestra saranno visualizzate le voci di menu. Selezionando tali voci potrete modificare i singoli parametri di configurazione del Vostro iAN-02EX, come indicato nel successivo capitolo.



IMPORTANTE: le modifiche apportate non saranno effettive prima del salvataggio ("**Save**") e riavvio ("**Reboot**") dell'ATA, come indicato nel seguito del manuale.

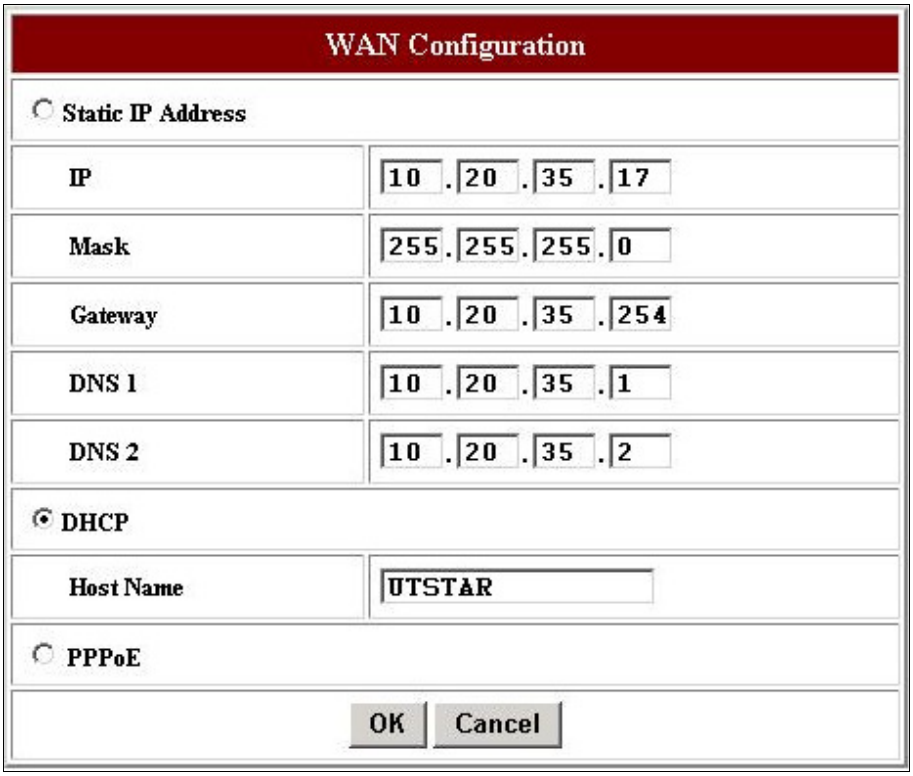
CONFIGURAZIONE DELL'ATA

Prima di procedere con la configurazione del vostro ATA iAN-02EX via WEB Browser è importante che vi assicuriate di avere a disposizione i dati relativi a Username e Password del servizio VoIP ricevuti da EUTELIAVOIP alla sottoscrizione, o da voi successivamente modificati sul sito Euteliavoip.



Parametri WAN

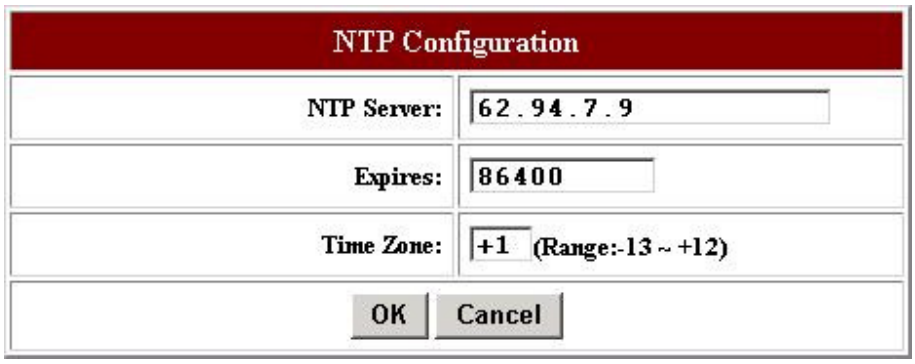
Eseguite un click sulla voce di menu "**WAN IP**" e sulla pagina che sarà visualizzata selezionate "**DHCP**", inserite il testo "**UTSTAR**" ed eseguite un click su "**OK**".


WAN Configuration
Static IP Address
IP 10 . 20 . 35 . 17
Mask 255 . 255 . 255 . 0
Gateway 10 . 20 . 35 . 254
DNS 1 10 . 20 . 35 . 1
DNS 2 10 . 20 . 35 . 2
DHCP
Host Name UTSTAR
PPPoE
OK
Cancel

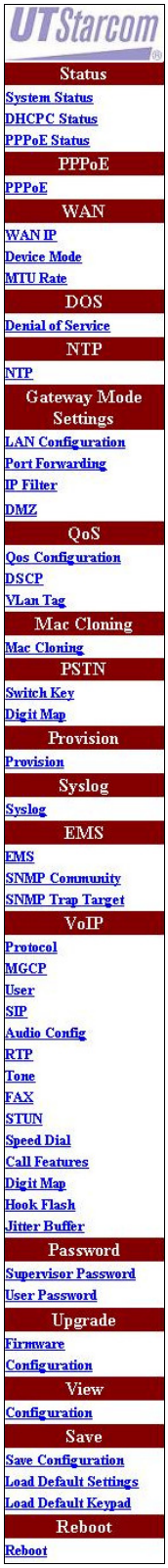
Attenzione! Se sulla vostra LAN vengono utilizzati degli indirizzi IP statici è necessario selezionare l'opzione "**Static IP Address**" ed inserire i valori "**IP, Mask, Gateway, ecc.**" adeguati in modo tale da non generare conflitti nella rete.

Parametri NTP

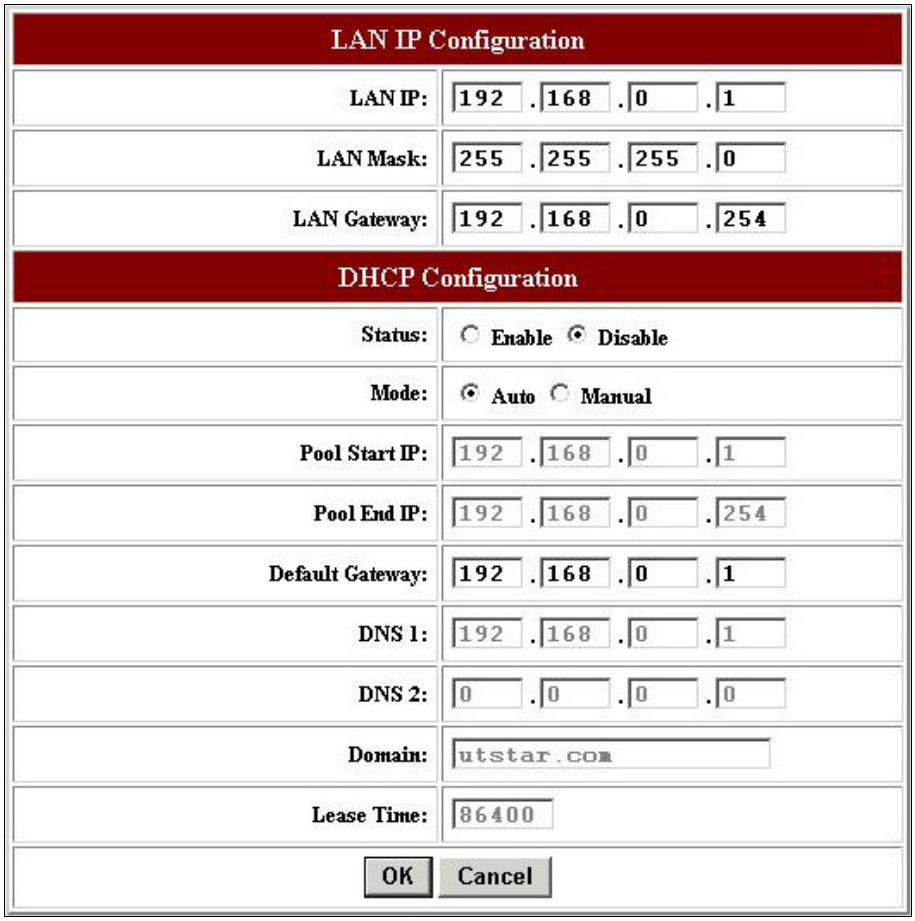
Eseguite un click sulla voce di menu "**NTP**", e sulla pagina che sarà visualizzata inserite i valori indicati e poi un click su "**OK**".



Parametri LAN

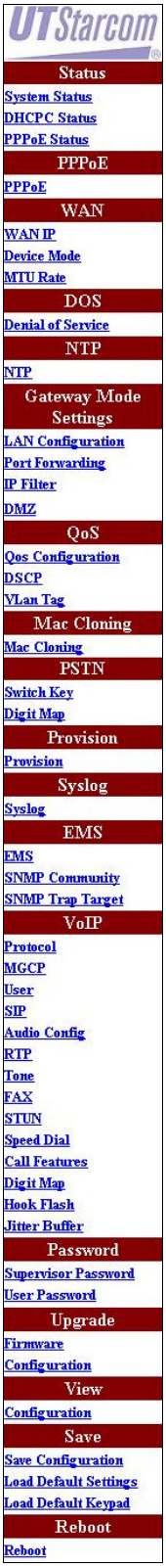


Eseguite un click sulla voce di menu "**LAN configuration**" e sulla pagina che sarà visualizzata, verificate che la voce "**Status**" del DHCP Configuration sia impostata al valore " Disabile".


LAN IP Configuration
LAN IP: 192 . 168 . 0 . 1
LAN Mask: 255 . 255 . 255 . 0
LAN Gateway: 192 . 168 . 0 . 254
DHCP Configuration
Status: Enable Disable
Mode: Auto Manual
Pool Start IP: 192 . 168 . 0 . 1
Pool End IP: 192 . 168 . 0 . 254
Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 1
DNS 1: 192 . 168 . 0 . 1
DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0
Domain: utstar.com
Lease Time: 86400
OK
Cancel

Attenzione! Se sulla vostra LAN vengono utilizzati degli indirizzi IP statici è necessario modificare la "**LAN IP Configuration**" ed inserire i valori "**LAN IP, LAN Mask e LAN Gateway**" adeguati in modo tale da non generare conflitti nella rete.

Parametri VoIP



1. Eseguite un click sulla voce di menu "**User**", e sulla pagina che sarà visualizzata selezionate user0 e inserite i valori del vostro account SIP comunicati da EUTELIAVOIP all'atto dell'attivazione:

   Username = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

   Password = Password dell'account SIP

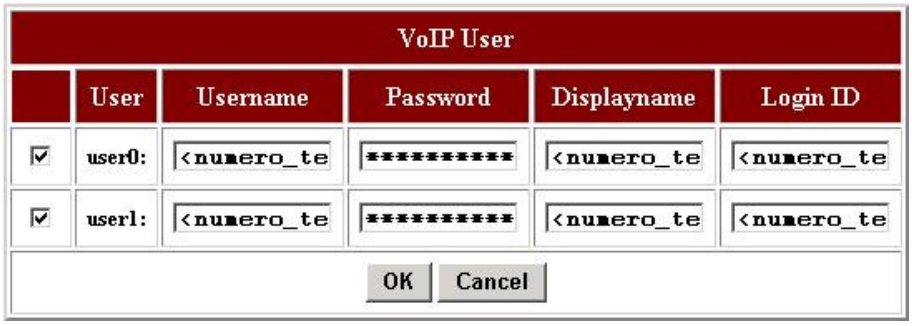
   Displayname = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

   Login ID = Numero Telefonico Assegnato da EUTELIAVOIP

   ed eseguite un click su "**OK**".

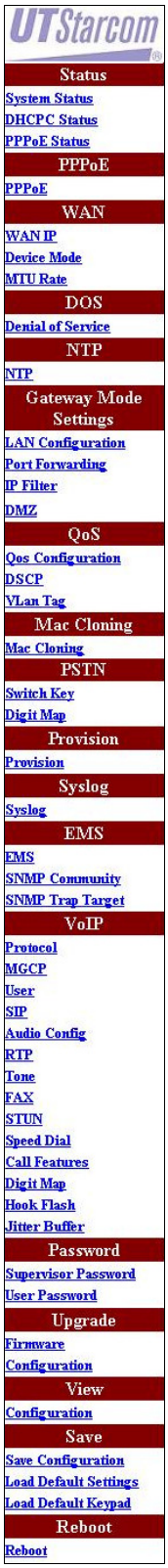
NOTA:

L'**account SIP** è l'iscrizione registrata sul server Euteliavoip che consente l'accesso ai servizi VoIP offerti dal server stesso. Èsso è composto da **Username,** coincidente con il numero telefonico a Voi assegnato e **Password** (codice di accesso segreto) mediante i quali potrete accedere ai servizi telefonici di EUTELIAVOIP. Username e Password vi saranno comunicate direttamente da Euteliavoip all'atto dell'attivazione.

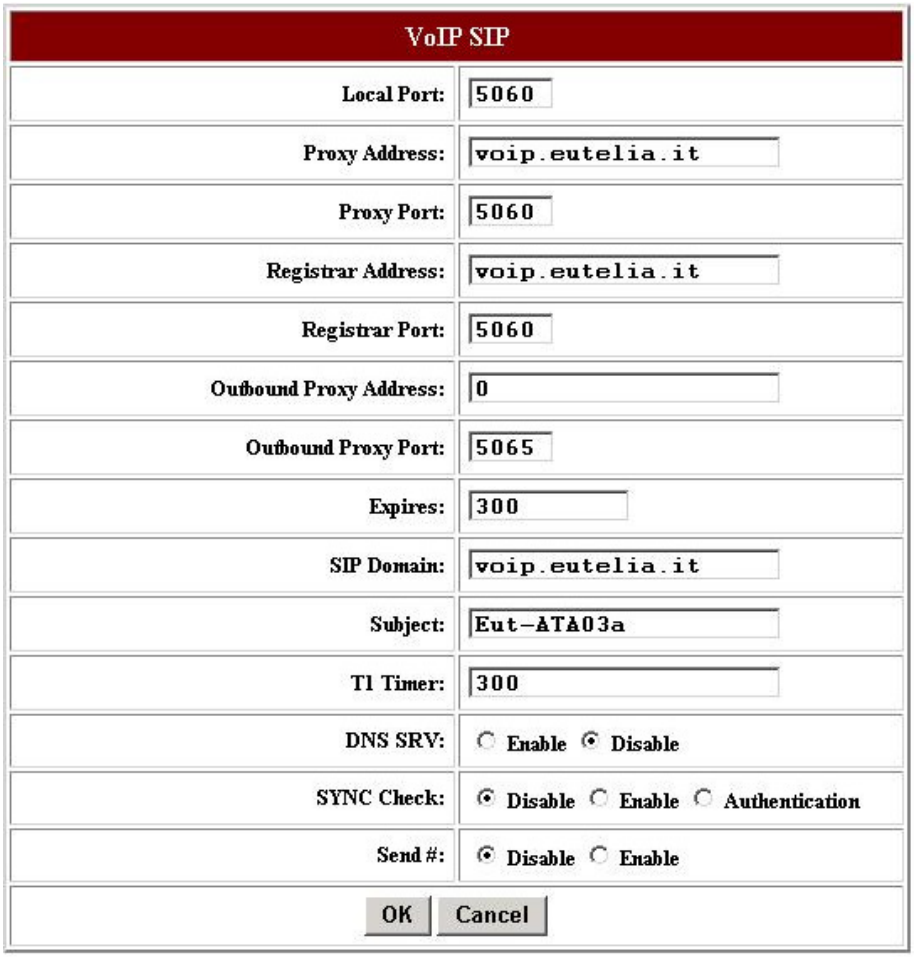


Qualora abbiate sottoscritto il servizio EUTELIAVOIP con due linee telefoniche, dovrete ripetere la medesima configurazione selezionando **user1** e inserendo i valori di **Username** e **Password** del secondo **account SIP** a voi assegnato.

Si noti che **user0** corrisponde alla porta fisica indicata "**PHONE1**" sull'apparato, mentre **user1** corrisponde alla porta "**PHONE2**".

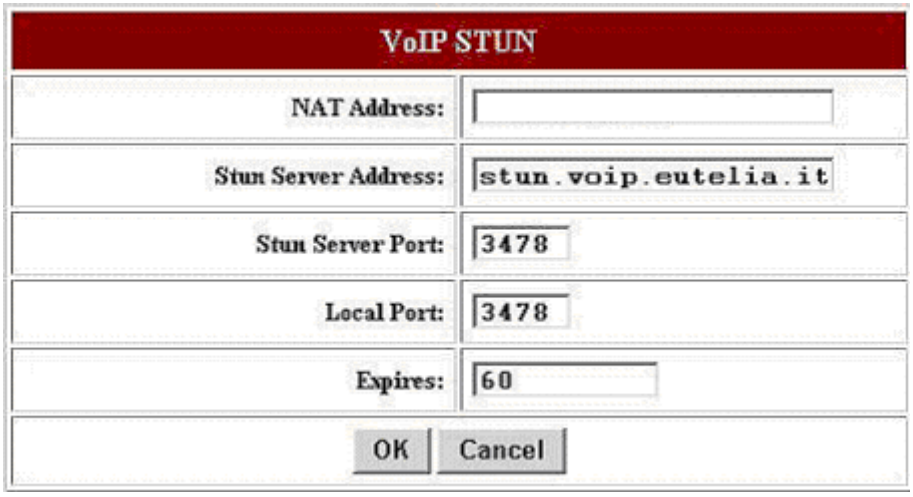


2. Eseguite un click sulla voce di menu "**SIP**"; sulla pagina visualizzata alla voce "**Send#**" selezionare l'opzione "Disabile" e poi eseguire u click su "**OK**".

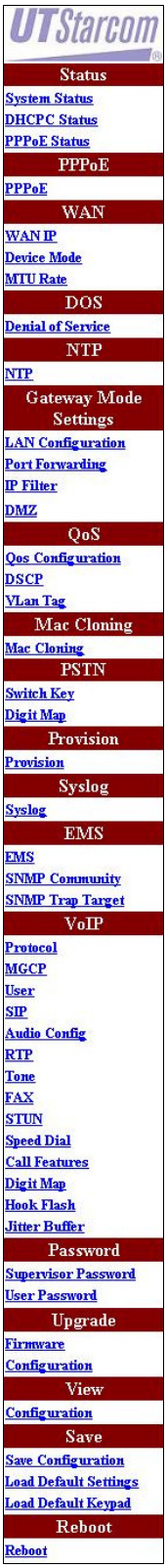


3. Eseguite un click sulla voce di menu "**STUN**", e sulla pagina che sarà visualizzata verificate i valori indicati ed eseguite un click su "**OK**".

   La voce "NAT Address" si aggiornerà in modo automatico con l'indirizzo IP pubblico in seguito all'autenticazione dell'accesso ADSL.



Salvataggio della configurazione



1. Eseguite un click sulla voce di menu "**Save Configuration**", e sulla pagina che sarà visualizzata selezionate "Configuration File" ed eseguite poi un click su "**Save**".

2. Dopo qualche istante, sarà visualizzata la pagina "**Reboot**": Eseguite un click su "**Reboot**" e attendete il riavvio dell'ATA.

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO ATA UTStarcom IAN-02EX

Credenziali di accesso al dispositivo
Indirizzo IP: Da verificare sul modem ADSL
Nome utente: supervisor
Password: Assegnata da Euteliavoip

PARAMETRI LAN/WAN

WAN Configuration
DHCP on, per ottenere automaticamente un indirizzo IP

WAN Provisioning Configuration
Status: on

Device Mode Configuration
Device Mode: Bridge

MTU Rate Setting
MTU Rate: 1460

NTP Configuration
NTP Server: 62.94.7.9
Expires: 86400
Time Zone: +1

LAN Configuration
LAN IP: 192.168.0.1
LAN Mask:255.255.255.0
LAN Gateway: 192.168.0.254

DHCP Configuration
Status: Enable
Mode: Auto
Pool Start IP: 192.168.0.1
Pool End IP: 192.168.0.254
Default Gateway: 192.168.0.1
DNS 1: 192.168.0.1
DNS 2: 0.0.0.0
Domain: eutelia.it
Least time: 86400

PARAMETRI VOIP

VoIP Protocol: SIP (MGCP not_used)

VoIP User (User0)
Username: numero telefonico Euteliavoip
Password: assegnata da Euteliavoip
o modificata via WEB
Displayname: numero telefonico Euteliavoip
Login Id: numero telefonico Euteliavoip
VoIP User (User1) se sottoscritto
Username: 2° numero telefonico Euteliavoip
Password: assegnata da Euteliavoip
o modificata via WEB
Displayname: 2° numero telefonico Euteliavoip
Login Id: 2° numero telefonico Euteliavoip

VoIP SIP
Local Port: 5060
Proxy Address : voip.eutelia.it
Proxy Port : 5060
Registration address: voip.eutelia.it
Registration port: 5060
Outbound Proxy Address: 0
Outbound Proxy Port: 5065
Expires: 300
SIP Domain: voip.eutelia.it
Subject: Eut-ATA03a

VoIP Audio Config (Port 1 & 2)
Codec Rate: 30
Preferred Codec : G.729A
VAD: Enable
DTMF Tx Method: RFC-2833 Enable

VoIP RTP
RTP Port: 13456

VoIP Tone
Country Tone: Custom Specific Tone
Rx Gain (db): 0
Tx Gain (db): 0
Ring: 1000, 4000
Dial Tone: 0, 0, 450, 0
Busy Tone: 350, 350, 450, 0
Ring back Tone: 1000, 4000, 450, 0
Call Waiting tone: 4000, 4000, 450, 0

VoIP FAX
T.38 Fax: enable
T.38 Port: 49170

VoIP STUN
NAT Address: ()[1]
STUN Server Address: stun.voip.eutelia.it
STUN Server Port: 3478
Local Port: 3478
Expires: 60

Speed Dial (not used)

Call Features (not used)
Port1: tutti i servizi off
Port2: tutti i servizi off

[1] *La voce "NAT Address" si aggiornerà in modo automatico con l'indirizzo IP pubblico in seguito all'autenticazione dell'accesso ADSL.*